



Date tehnice

- conductor cu izolație din PVC, conform UL AWM Style 1015/MTW și CSA-AWM/TEW
- precum și în conformitate cu **UL-Style 1015 și CSA-TEW**
- **Domeniu de temperatură**
pe trasee mobile: -5°C până la +105°C
pe trasee fixe: -30°C până la +105°C
- **Temperatura la nivelul conductorului**
max. UL și CSA: +105°C
- **Tensiune nominală** 600 V
- **Tensiune de încercare**
AWG 24 :4 kV
AWG 22 și 20 :5 kV
AWG 18 la 10 :6 kV
≥ AWG 8 :7,5 kV
- Tipul UL **AWM + MTW** 105°C 600 V
- Tipul CSA **AWM + TEW** 105°C 600 V
- **Raza de curbură minimă**
pentru un singur conductor
5x∅ conductorului
pentru mai multe conductoare
10x∅ conductorului

Structură*

- conductor din cupru rasucit, cositorit sau necositorit, cu secțiune AWG
- izolația conductorului din PVC, conform standardului UL 1581, clasa 43 și CSA-C22.2 Nr. 210 UL VW-1 și CSA FT1, rezistentă la căldură și umezeală
- imprimare pe suprafața conductorului: "HELUKABEL AWM STYLE 1015 AWG xx 600 V 105 C
VW-1 or (UL) MTW CE LL 113926 CSA AWM I A/B 600 V 105C FT1 or TEW"
- PVC autoextingător și ignifug, verificat prin metoda UL VW-1
- Materialele folosite la execuția cablului sunt fără cadmiu, nu conțin silicon și substanțe care ar putea fi dăunătoare pentru mediul înconjurător.

Standarde

- UL** = Underwriters Laboratories Inc. (USA)
CSA = Canadian Standards Association (Canada)

Utilizare

Conductor certificat UL și CSA, utilizat pentru cablaje de interior la pupitre de comandă, la echipamente electrice, echipamente electrocasnice, radio sau televiziune și la pupitre de comandă. Conductoare de legătură la mașini de comandă utilizate în tuburi de protecție sau țevi flexibile, de asemenea și la motoare și transformatoare.

AWM: Appliance Wiring Material
Pentru cablaje de interior la echipamente electrice, aparate de control și pentru asamblări de componente electronice.
UL-MTW: Machine Tool-Wires
CSA-TEW: Equipment/Lead Wires

Rezistent la:

- uleiuri
- solvenți
- acizi
- baze

CE = Produsul corespunde prevederilor 73/23/EWG.

UL/CSA AWM = 105°C, UL MTW, CSA TEW = 105°C, 600 V

Nr. art.	AWG	UL-AWM MTW	CSA AWM TEW	secțiunea ca. mm ²	∅ ext. cca. mm	Greutate Cu kg / km	Greutate cca. kg / km
601	24	1015/MTW	AWM/TEW	0,21	2,2	2,3	8
602	22	1015/MTW	AWM/TEW	0,33	2,4	3,2	10
603	20	1015/MTW	AWM/TEW	0,52	2,5	5,0	12
604	18	1015/MTW	AWM/TEW	0,81	2,8	7,9	16
605	16	1015/MTW	AWM/TEW	1,31	3,0	12,6	22
606	14	1015/MTW	AWM/TEW	2,08	3,6	20,7	31
607	12	1015/MTW	AWM/TEW	3,32	4,2	33,0	45
608	10	1015/MTW	AWM/TEW	5,26	4,8	51,6	65
609	8	1015/MTW	AWM/TEW	8,35	6,4	80,6	110
610	6	1015/MTW	AWM/TEW	13,29	8,2	125,0	175
611	4	1015/MTW	AWM/TEW	21,14	9,3	201,0	260
612	3	1015/MTW	AWM/TEW	26,65	9,5	253,0	340
613	2	1015/MTW	AWM/TEW	33,61	11,8	317,0	380
614	1	1015/MTW	AWM/TEW	42,38	14,0	399,0	500
615	1/0	1015/MTW	AWM/TEW	53,47	15,0	500,0	615
616	2/0	1015/MTW	AWM/TEW	67,40	16,0	631,0	750
617	3/0	1015/MTW	AWM/TEW	84,97	18,5	792,0	900
618	4/0	1015/MTW	AWM/TEW	107,17	20,2	996,0	1070
62501	250 MCM	1015/MTW		127	19,6	1178,0	1280
62601	300 MCM	1015/MTW		152	20,9	1410,0	1518
62701	350 MCM	1015/MTW		178	22,2	1645,0	1756
62801	400 MCM	1015/MTW		203	24,5	1902,0	2002
62901	500 MCM	1015/MTW		254	25,8	2345,0	2475

În comandă completați vă rugăm numărul articolului corespunzător cu numărul de identificare pentru culoarea conductorului, după următoarea legendă:

___00 verde	___06 gri	___12 bej
___01 negru	___07 violet	___13 verde-galben
___02 albastru	___08 galben	___14 albastru-alb
___03 maron	___09 portocaliu	___15 albastru-închis
___04 roșu	___10 transparent	
___05 alb	___11 roz	

Cu timpul, din PVC – ul utilizat la izolația cablurilor se va elimina complet plumbul.